**1. Hola Mundo**

Este es un ejercicio clásico para comenzar. Solo muestra un mensaje en pantalla.

**Descripción**: Muestra el mensaje "Hola, mundo".

Algoritmo HolaMundo

Escribir "Hola, mundo"

FinAlgoritmo

**2. Suma de dos números**

Un ejercicio para aprender a recibir entradas del usuario y hacer cálculos simples.

**Descripción**: Solicita dos números, los suma y muestra el resultado.

Algoritmo Suma

Definir num1, num2, resultado Como Real

Escribir "Ingresa el primer número: "

Leer num1

Escribir "Ingresa el segundo número: "

Leer num2

resultado = num1 + num2

Escribir "La suma es: ", resultado

FinAlgoritmo

**3. Número mayor**

Un ejercicio de comparación entre dos números.

**Descripción**: Solicita dos números y muestra cuál es mayor.

Algoritmo Mayor

Definir num1, num2 Como Real

Escribir "Ingresa el primer número: "

Leer num1

Escribir "Ingresa el segundo número: "

Leer num2

Si num1 > num2 Entonces

Escribir "El mayor es: ", num1

Sino

Escribir "El mayor es: ", num2

FinSi

FinAlgoritmo

**4. Número par o impar**

Un ejercicio simple para practicar el uso de operadores aritméticos y condiciones.

**Descripción**: Solicita un número y verifica si es par o impar.

Algoritmo ParImpar

Definir num Como Entero

Escribir "Ingresa un número: "

Leer num

Si num % 2 = 0 Entonces

Escribir "El número es par"

Sino

Escribir "El número es impar"

FinSi

FinAlgoritmo

**5. Calcular el factorial de un número**

Este ejercicio te ayuda a practicar el uso de ciclos.

**Descripción**: Calcula el factorial de un número ingresado por el usuario.

Algoritmo Fac

Definir num, factorial, i Como Entero

Escribir "Ingresa un número: "

Leer num

factorial = 1

Para i=1 Hasta num Hacer

factorial = factorial \* i

FinPara

Escribir "El factorial es: ", factorial

FinAlgoritmo

**6. Calcular la suma de los primeros N números**

Este ejercicio te permite practicar el uso de bucles para sumar una secuencia de números.

**Descripción**: Solicita un número N y calcula la suma de los primeros N números.

Algoritmo SumaNumeros

Definir num, suma, i Como Entero

Escribir "Ingresa un número: "

Leer num

suma = 0

Para i=1 Hasta num Hacer

suma = suma + i

FinPara

Escribir "La suma de los primeros ", num, " números es: ", suma

FinAlgoritmo

**7. Promedio de N números**

Este ejercicio te permite trabajar con arreglos y calcular un promedio.

**Descripción**: Solicita la cantidad de números N, luego solicita los N números y calcula el promedio.

Algoritmo Promedio

Definir n, i Como Entero

Definir suma, num, promedio Como Real

Escribir "¿Cuántos números deseas promediar?"

Leer n

suma = 0

Para i = 1 Hasta n Con Paso 1 Hacer

Escribir "Ingresa el número ", i, ":"

Leer num

suma = suma + num

FinPara

promedio = suma / n

Escribir "El promedio es: ", promedio

FinAlgoritmo